

# *Francisella tularensis*-antikroppsbestämning

Annan benämning: Harpest, Tularemi

## Indikation

*Francisella tularensis* är en gramnegativ bakterie som orsakar tularemi (harpest). Sjuka patienter kan ha feber, kraftigt förstörade och ömmande lymfkörtlar, abscesser, muskel- och ledvärk, lunginflammation, sår i mun/svalg, och diarré. Infektionen är en zoonos som kan spridas genom direktkontakt med infekterade djur (sorkar, harar, andra gnagare), inandning av infektiöst damm, intag av infekterad och dåligt upphettad mat och genom att dricka från infekterade vattentäcker. Smittöverföring från människa till människa anses inte förekomma.

## Analysprincip

ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay). ”SERION ELISA classic *Francisella* IgG/IgM” för kvantitativ bestämning av IgG och IgM antikroppar i serum riktad mot LPS från *Francisella tularensis* subspecies biovar holarctica (både typ A och tyå B).

## Provtagning

Venblod eller serum, 2–10 mL tas i rör utan tillsats lämpligen vaccutainerrör.

Minsta provvolym 200 µL serum.

Lipemiska, hemolytiska eller ikteriska prover ska undvikas.



Art.nr 102770138 (455009)  
Marknadsplatsen  
Rör vakuum, röd, plast, 10/9 ml  
Röd/svart med koagulationsaktivator



Art.nr 102770229 (454420)  
Marknadsplatsen  
Rör vakuum plast, 5/4 ml med gel med koagulationsaktivator  
Guldgul kork

## Provtransport

Omgående till laboratoriet. Vid förvaring: kylskåp.

## Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss.](#)

## Bedömning och svarsrutiner

Analysen utförs en gång i veckan och svarstiden beräknas vara 1-7 arbetsdagar. Svarstider avser tiden från att provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut. Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.

Svaret anges i U/mL och tolkas som positivt, negativt eller gränsvärde.

Svar	IgG	Stämpel
Positivt	>15 U/mL	Patienten har antikroppar mot <i>Francisella tularensis</i> vilket kan tyda på aktuell infektion.  Tularemi (harpest) är anmälningspliktigt enligt smittskyddslagen.
Gränsvärde	10-15 U/ml	Nytt prov rekommenderas om 1-2 veckor
Negativt	<10 U/mL	Patienten saknar antikroppar mot <i>Francisella tularensis</i>

Tänk på:

Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

Proverna svaras ut elektroniskt, och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.